No.6067000

ヤガミ　書画カメラ（顕微鏡テレビ装置） PC-190

ソフトウェアマニュアル

ご使用にあたって

ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管して下さい。

取扱説明書、ソフトウェア、ソフトウェアマニュアルのダウンロードは、「ヤガミ」ホームページへアクセスして下さい。
カテゴリ内検索で「書画カメラ」と入力して頂くと関連ページが表示されますので、必要に応じてダウンロードして下さい。

【http://www.yagami-inc.co.jp/view/science/pickup/6067000】

目　次

1.はじめに

2.システム要件

3.Podium View のインストール
（PC190 Setup. zip）

4.接続方法

5. Podium View の使用開始

6.操作方法
- 6-1. メインメニュー
- 6-2. アノテーションツール
- 6-3. カメラ設定
- 6-4. オプション
- 6-5. 低速度撮影

7.機能の説明
- 7-1. 書画カメラの始動
- 7-2. ライブ画像の表示
- 7-3. 画像の最適化
- 7-4. 輝度の調整
- 7-5. 照明ランプのオン／オフ
- 7-6. ズームイン／ズームアウト
- 7-7. 画像の取り込み
- 7-8. ライブ画像のフリーズ
- 7-9. 表示された画像のアノテーション（注釈文字の追加など）
- 7-10. 文字の追加
- 7-11. ビデオ録画

8.トラブルシューティング

1.はじめに

Podium View アプリケーション【PC190 Setup. Zip】のインストール後、このソフトウェアを使用して下記のことを行なうことができます。

・パソコン上での使用（コントロール）。

・画像の取り込みおよび録画。

・画像のアノテーション（注釈文字の追加など）、重要部分の強調表示および取り込んだ画面の保存。

2.システム要件

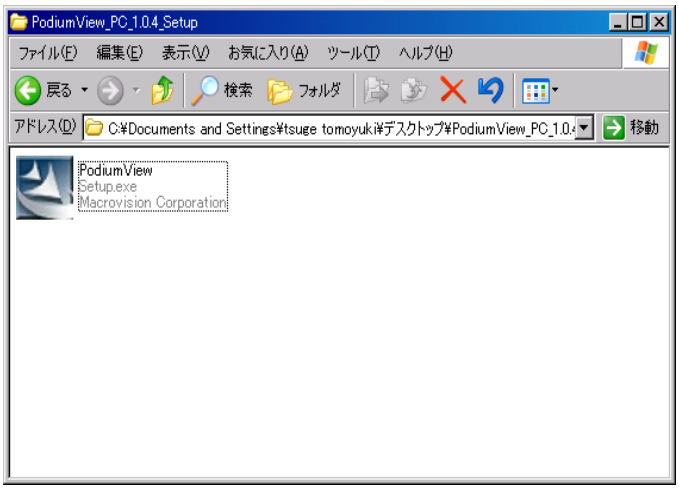
Windows XP
- ・CPU：P4 2.8 GHz 以上
- ・最小メモリ：512 MB
- ・Direct X 9 をサポート
- ・解像度：1024 x 768
- ・最小限 100 MB の空きディスク容量

Windows Vista / 7
- ・CPU：P4 2.8 GHz 以上
- ・最小メモリ：1 GB (32 ビット)/2 GB (64 ビット)
- ・Direct×9 をサポート
- ・解像度：1024 x 768
- ・最小限 100 MB の空きディスク容量

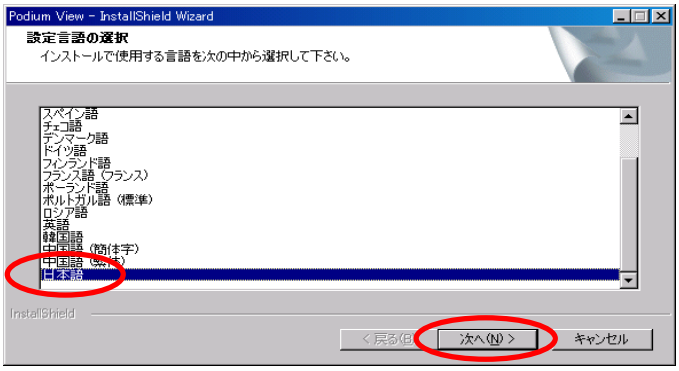
3.Podium View のインストール

1.ヤガミホームページにアクセス後、ソフトウェア【PC190 Setup. Zip】(Podium View)をダウンロードして下さい。

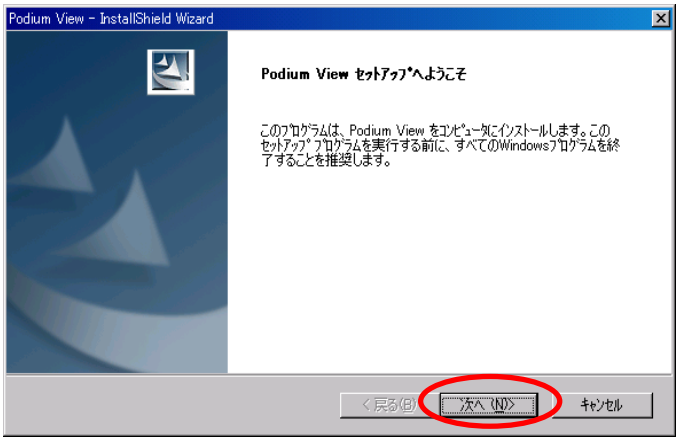
2.ダウンロードファイルを解凍した後、
[Podium View]ファイルをクリックします。

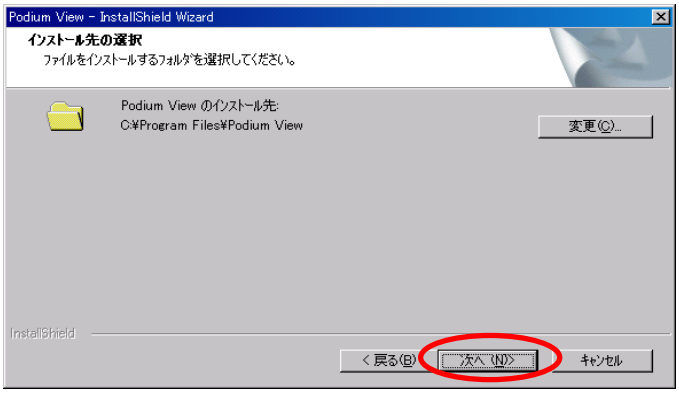


3.言語【日本語】を選択し、〔次へ〕をクリックます。

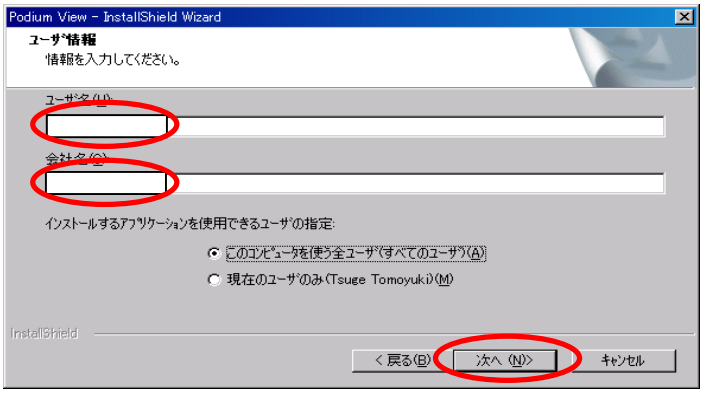


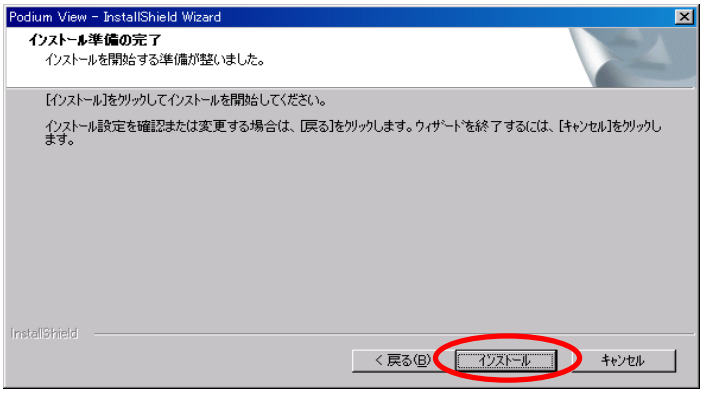
4. 以降は Podium View のインストールウィザードと
インストールのために画面の指示に従ってください。

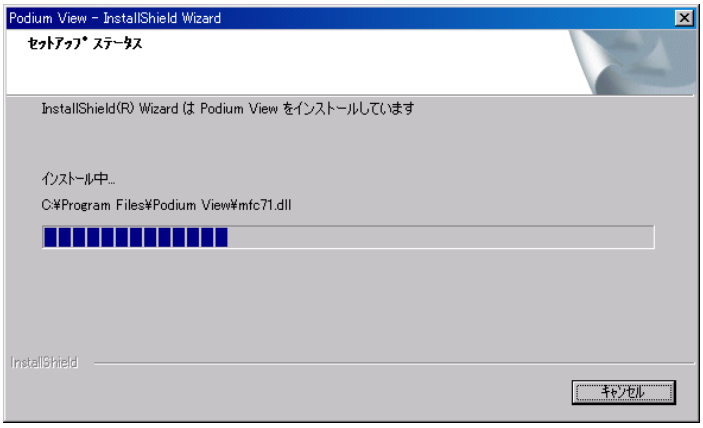


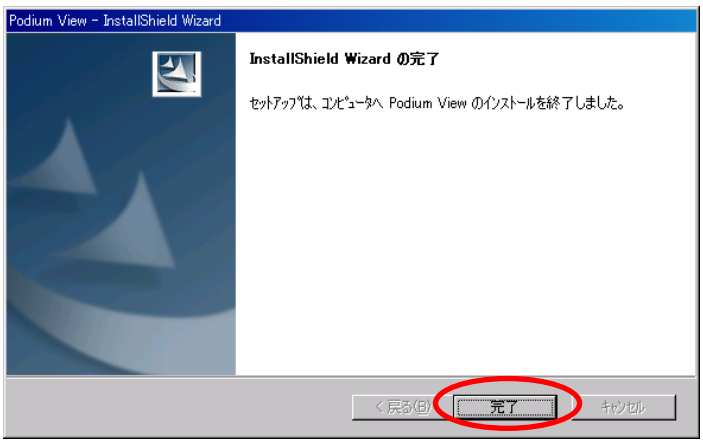


5.ユーザー名・(会社名)を確認(入力)します。

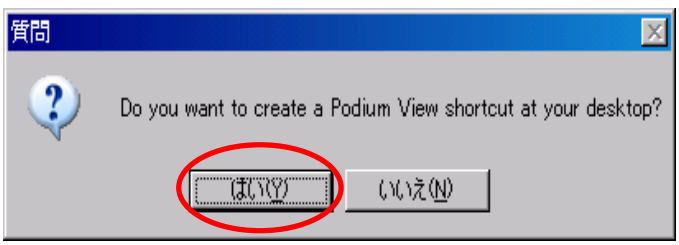




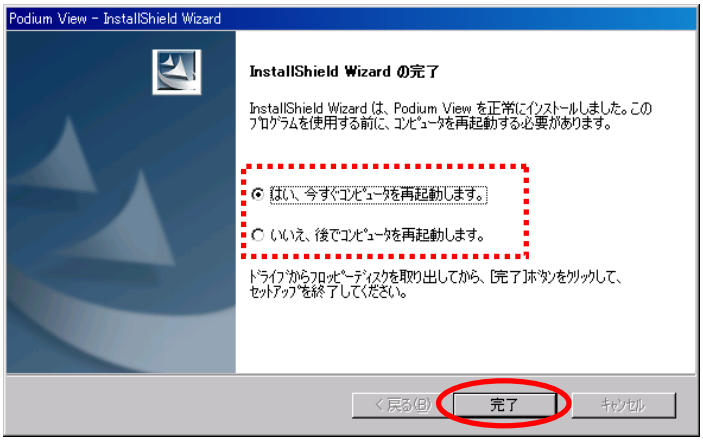




6.[[はい]を押して、デスクトップに Podium View のショートカットを作成します。

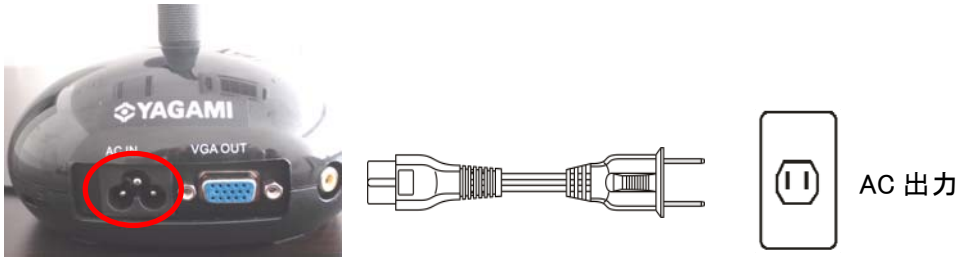


7.インストールが完了したら、[完了]を押して
システムを再起動します。



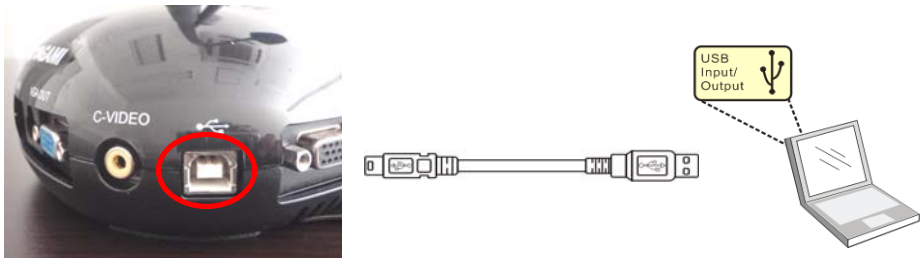
4.接続方法

4-1.書画カメラの電源コードを接続します。



4-2.カメラ本体またはリモコンの[POWER]ボタン を数秒間押して、書画カメラの電源を入れます。
※電源ボタン横のライトが点灯すると、使用可能になります。

4-3.USB ケーブルを書画カメラとコンピュータに接続します。



5. Podium View の使用開始

5-1.デスクトップ上の[Podium View]アイコン をダブルクリックして Podium View を起動します。

5-2.[Podium View]アイコンの上にマウスを移動させてメニュー機能を選択します。

5-3. [DISPLAY LIVE IMAGES]アイコン をクリックして使用を開始します。

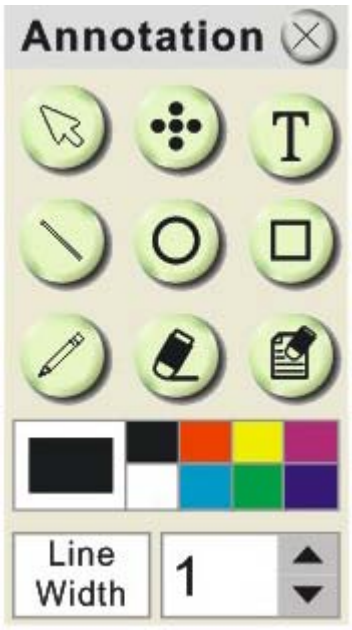
6.操作方法

6-1.メインメニュー

以下のアイコンが表示されますので、ご使用される用途によって使い分けてください。

	電源: 書画カメラの電源をオン/オフします。		**ランプ**: 照明ランプをオン/オフします。
	自動調整:(**オートチューン機能**) ピント、明るさ、ホワイトバランスが最適になるように画像を自動調整します。		**ライブ画像の表示**: ライブ画像を表示します。
	オプション: ビデオの圧縮方法および音源を選択します。操作手順について詳しくは、 6-4.オプションを参照してください。		**輝度**: 画像の輝度を調整します。
	PODIUM VIEW: メイン機能メニューを起動します。		**ズーム**: 画像をズームします。
	カメラの設定: カメラ設定ウィンドウを起動して、ライブ画像を調整します。 操作手順について詳しくは、 6-3.カメラ設定を参照してください。		**詳細**: 詳細機能メニューを起動します。
	フリーズ: ライブ画像をフリーズします。 再度押すとフリーズが解除されます。		**アノテーション**: アノテーションツールを表示します。 操作手順について詳しくは、6-2.アノテーションツールを参照してください。
	終了: Podium View を閉じます。		**低速度撮影キャプチャ**: プリセットされた時間間隔で画像を取り込みます。操作手順について詳しくは、 6-5.低速度撮影を参照してください。
	ビデオ録画: ビデオを録画します。 再度押すと録画を終了します。		**静止画像のキャプチャ**: 静止画像を取り込みます。

6-2.アノテーションツール



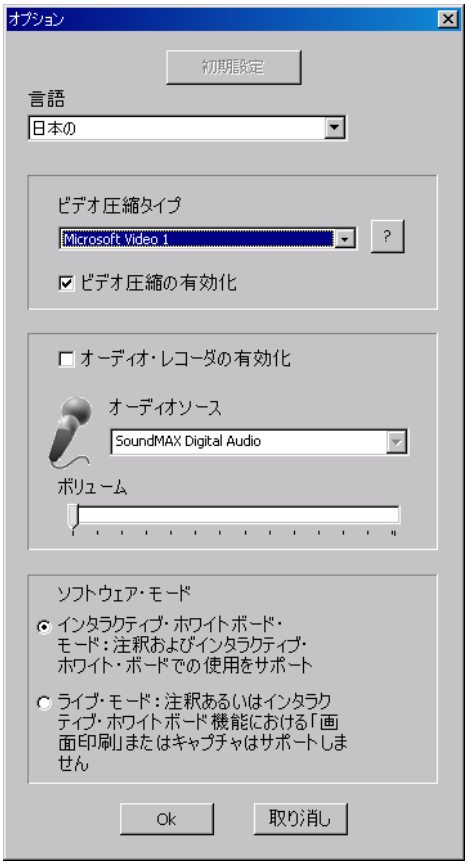
アイコン	説明
	ポインターツール
	レーザーツール
	テキストの挿入
	直線の描画
	楕円の描画
	長方形の描画
	フリーハンド描画ツール
	部分的に消去
	すべて消去
	ペンの色の選択
Line Width 1	線の太さの選択

6-3.カメラ設定（詳しくは取扱説明書を参照してください）

カメラ設定インタフェースを介してライブ画像をパソコンで操作できます。

操作手順は、書画カメラの**【リモートコントローラー】**および**【コントロールパネル】**と同じです。

6-4.オプション



1.言語：

言語を設定します。

2.ビデオ圧縮タイプ：

ビデオフォーマットを設定します。

＜注＞ビデオ圧縮を有効にする必要があります。

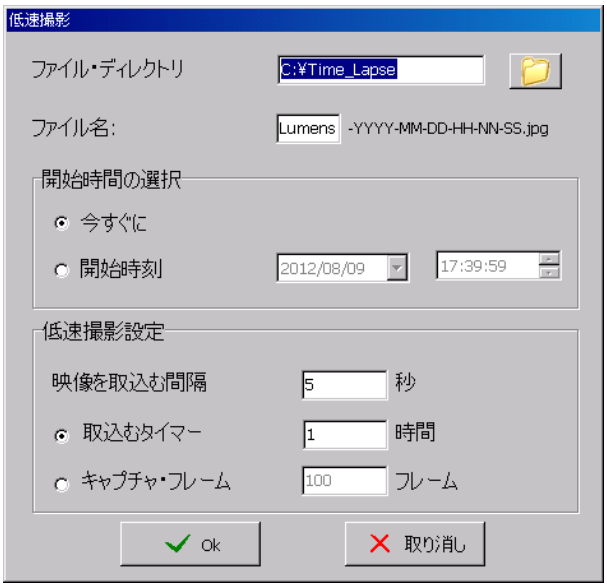
3.オーディオ・レコーダの有効化：

オーディオ・レコーダ装置を有効にし、音源を設定します。

4.ソフトウェア・モード：

インタラクティブホワイトボードモード/ライブモードを選択します。

6-5.低速度撮影



1.ファイル・ディレクトリ：

デフォルトを変更するためのファイル・ディレクトリを選択します。

2.ファイル名：

ファイル名を指定します。

3.開始時間の選択：

スタート時間を設定します。

4.低速撮影設定：

プリセットされた時間間隔で、画像を取り込みます。

7.機能の説明

7-1.書画カメラの始動： をクリックします。

7-2.ライブ画像の表示： をクリックしてライブ画像を表示します。

7-3.画像の最適化（オートチューン機能）： をクリックします。

7-4.輝度の調節： をクリックして輝度スクロールを表示します。

上方に動かして輝度を上げる、または下方に動かして輝度を下げます。

7-5.照明ランプのオン/オフ： をクリックしてランプをオン/オフします。

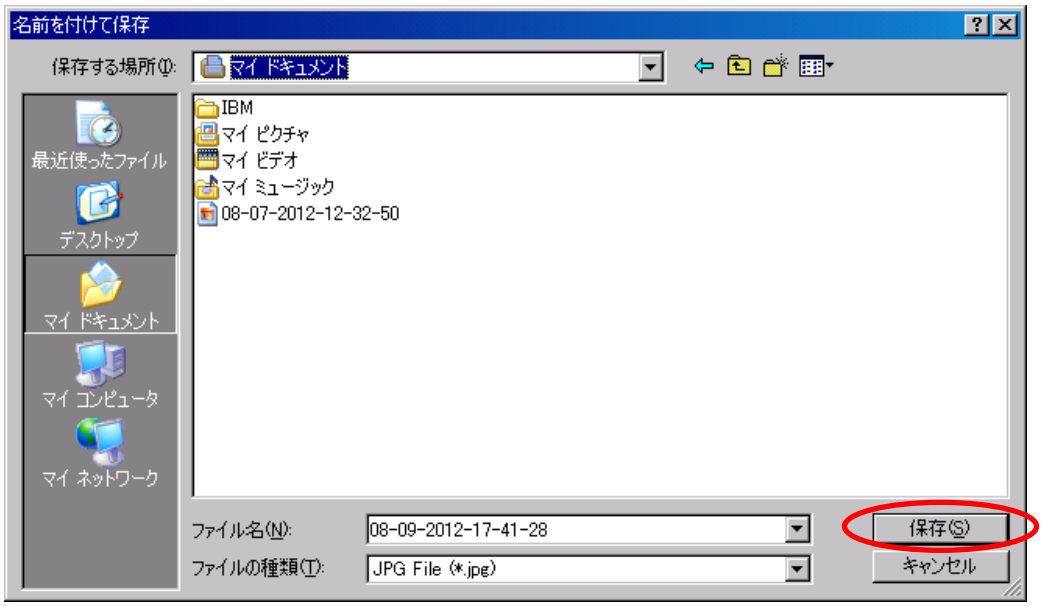
7-6.ズームイン/ズームアウト： をクリックして画像スクロールバーを表示します。

スクロールアップ/スクロールダウンして画像を拡大/縮小します。

7-7.画像の取り込み：＜注＞ をクリックして低速度撮影設定を変更します。

（詳しくは 6-5.低速度撮影を参照してください）

をクリックすると、〔名前を付けて保存〕ウィンドウが表示されます。



ファイル名を入力して、[保存]をクリックします。

7-8.ライブ画像のフリーズ： をクリックするとライブ画像がフリーズします。

7-9.表示画像をアノテーション（注釈文字の追加など）したい： をクリックしてアノテーションツールを開きます。

初期は[Pointer Tool]です。使用したいアイコンを指定することで

他のアノテーションも選択できます。

描画色を選択します。

Line 幅(線幅)の値の設定(値が大きいほど線は太くなります)。

表示される画像にマークをつけるかアノテーションします。

〈注釈〉をクリックすると描画する画像の取り込みができます。

7-10 文字を画像に追加：

をクリックしてアノテーションツールを開きます。

[Text Tool]を選択します。

追加したいテキスト画面をクリックすると、[Text Tool]ウィンドウが表示されます。

空白フィールドにテキストを入力して[OK]をクリックします。

[T]をクリックしてフォント設定(サイズ/色/効果)が出来ます。

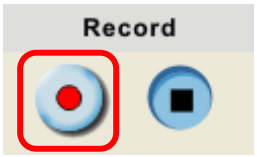
<注釈> をクリックすると描画する画像の取り込みができます。

7-11.ビデオの録画: をクリックしてビデオツールを開きます。

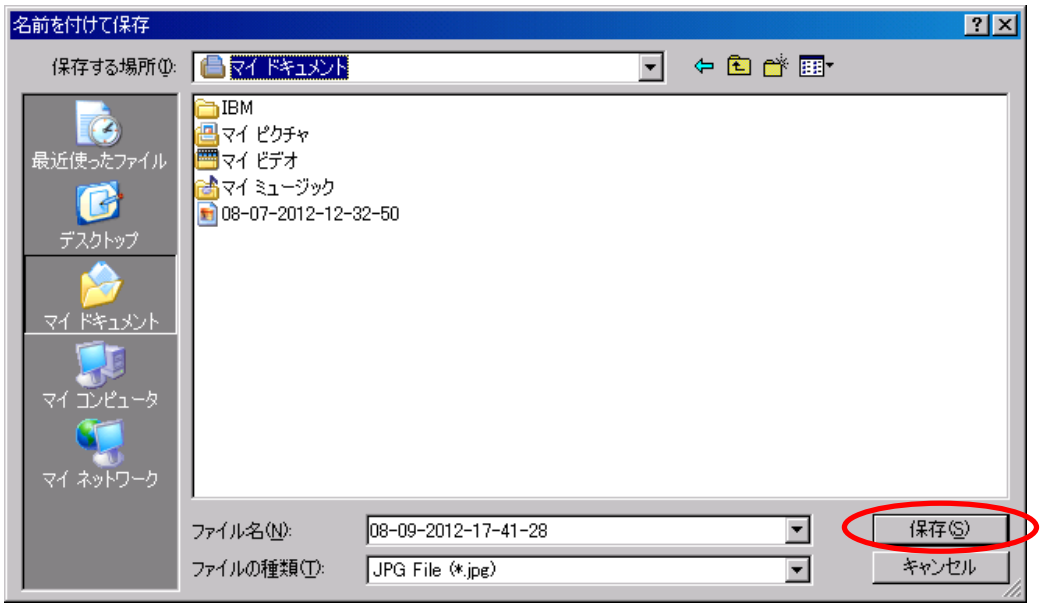
<注> **をクリックしてビデオフォーマットおよび音源設定を変更することができます。**

（詳しくは、6.4 オプションを参照してください。）

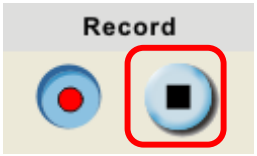
[Record]をクリックするとウィンドウが表示されます。



ファイル名をキー入力して、[保存]をクリックし録画を開始してください。



[Stop]をクリックして録画を停止します。



をクリックして録画ツールを閉じます。

8.トラブルシューティング

8-1 Q：Podium View が再インストールされた後、ライブ画像に黒い画面が表示される。

解決方法：

1.Podium View をアンインストールしてからコンピュータを再起動します。

2.Podium View を再インストールします。

8-2. Q：Podium View を実行すると、画像が表示されずエラーメッセージが表示される。システムビデオ制限に達しました」。取扱説明書のトラブルシューティングを参照して推奨される解決法に従ってください。

解決方法：

1.コンピュータに接続された拡張デスクトップ(2 モニター)を使用しているかどうかを確認してください。その場合は、Podium View のショートカットを拡張デスクトップに移動して起動してください。

2.ステップ **1** で解決されない場合は、拡張デスクトップをオフにしてください。

3.ステップ **2** でも解決されない場合は、デスクトップの解像度を下げてください。

4.ステップ **3** でも解決されない場合は、Podium View ソフトウェアを再インストールしてください。

For the next ?

株式会社ヤガミ®

本　　社　〒460-0002　名古屋市中区丸の内３丁目２番２９号
TEL（052）951-9251　FAX（052）951-6454
東京支店　〒114-0024　東京都北区西ヶ原１丁目９番１号
TEL（03）3915-2221　FAX（03）3917-2221
大阪支店　〒547-0035　大阪市平野区西脇３丁目３番２号
TEL（06）6702-9991　FAX（06）6702-9522
福岡営業所　〒812-0007　福岡市博多区東比恵４丁目５番７号
TEL（092）471-1477　FAX（092）471-0237

.201209